

MODE D'EMPLOI

PRO-EC

SOMMAIRE

Introduction

Nous vous félicitons de l'achat de la station météorologique PRO-EC. La station météorologique est constituée d'une console principale, ainsi que de divers capteurs radio qui récoltent et transmettent un grand nombre de données météorologiques telles que la température, l'humidité, la vitesse et la direction du vent ainsi que la quantité et le taux de précipitations.

Cet appareil est un nouveau produit de Irox Development Technology. Toutes les données ont été fournies et contrôlées au moyen d'un appareil fonctionnel. Il se peut que des ajustements et améliorations soient effectués sur l'appareil, n'ayant pas pu être ajoutés à ce mode d'emploi pour des raisons liées à l'impression. Si vous constatez des divergences qui vous compliquent la manipulation et l'utilisation de l'appareil, vous pouvez toujours télécharger gratuitement sur www.irox.com le dernier mode d'emploi en vigueur sur votre PC.

1.0 COMPOSANTES ET SPECIFICATIONS

1.1 GENERALITE / CONSOLE PRINCIPALE

- Grand affichage LCD avec rétroéclairage
- Possibilité d'utiliser le rétroéclairage permanent (s'adapte à la lumière environnante grâce au détecteur de lumière intégré (auto/on/off))
- Clapet de protection pour les touches de la console
- Fixation standard ou montage mural

1.2 HORLOGE RADIOCONTROLEE

- Horloge radio contrôlée avec réception du Signal Horaire DCF77 pour l'Europe conti nentale.
- Affichage de la date et du jour en 5 langues
- Alarme crescendo avec fonction snooze
- Durée du snooze programmable
- Décalage de l'heure de réveil en cas de température inférieure à 0°

1.3 HEURES DE LEVER ET DE COUCHER DU SOLEIL

- Heures de lever et de coucher quotidiennes du soleil préprogrammées pour 133 villes à travers le monde ou programmation par degrés de latitude et de longitude
- Affichage simultané de l'heure de lever et de l'heure de coucher du soleil
- Affichage de l'heure de lever et de coucher du soleil à partir de midi pour le jour suivant

1.4 PHASES LUNAIRES

- Phase lunaire actuelle indiquée par un symbole. Consultation des phases lunaires pour les 39 jours suivants ou précédents.

Spécifications:
- Indication : 2 symboles différents
- Préprogrammation : De l'an 2000 à l'an 2099

1.5 BAROMETRE

- Prévisions météorologiques par des symboles : ensoleillé, légèrement nuageux, nua geux, pluie légère, forte pluie, chutes de neige ou orage
- Pression atmosphérique actuelle avec affichage de la tendance et histogramme graphique ou numérique (24 heures)
- Réglage de la pression atmosphérique au niveau 0 (niveau de la mer)
- Affichage de la pression atmosphérique en hPa/inHG ou mmHg

Spécifications:

- Champ de mesure de la pression atmosphérique :	576 hPa à 1573 hPa (16.99 à 46.39 inHg) / (431.4 à 1178.03 mmHg)
- Résolution de la pression atmosphérique :	0,1 hPa (0.003 inHg / 0.08 mmHg)
- Précision du baromètre :	+/- 5 hPa (+/- 0.015 inHg) (+/- 0.38 mmHg)
- Mesure de l'altitude:	-200 m à +5000 m (-657 ft à 16404 ft)
- Cycle de mesure:	20 Minuten

1.6 THERMOMETRE / HYGROMETRE

- Température / humidité intérieures et réception sans fil de la température / l'humdité extérieures (1 capteur inclus, 5 capteurs au max)
- Mémoire min/max et indication de la tendance des températures / l'humidités intéri eures et extérieures
- Alarme de température pour la température extérieure
- Channel-Scan (changement automatique de l'affichage de la température / l'humidité extérieures entre les canaux 1, 2, 3, 4, et 5)
- Affichage des zones de confort (WET, DRY et COMFORT)
- Indication de la température en °C ou °F
- Indication "Piles faibles" pour le capteur thermo/hygrométrique

Spécifications:

- Champ de mesure de la température int. : -9.9°C à 60°C (14.2°F à 140°F)
- Champ de mesure de l'humidité int. : 0% à 99% (humidité relative)
- Champ de mesure de la température ext. : -40°C à 80°C (-40°F à 176°F)
- Champ de mesure de l'humidité ext. : 0% à 95% (humidité relative)
- Résolution de la température : 0,1°C (0.2°F)
- Résolution de l'humidité : 1% (humidité relative)
- Précision pour la température : +/- 1°C (+/- 2°F)
- Précision pour l'humidité : +/- 5% (humidité relative)
- Cycle de mesure pour la température/l'humidité int. : 10s
- Cycle de mesure pour la température/l'humidité ext. : env. 47s

Capteur sans fil thermo/hygrométrique (1 incl., 5 max.):

- Boîtier résistant aux intempéries avec indicateur LED
- 5 canaux d'émission à choix
- Positionnement sur table ou montage mural
- Portée d'émission : jusqu'à 30 m en champ libre
- Alimentation par piles: 2 x AA 1.5V (Piles fournies)
- Dimensions: 110 x 60 x 26 mm

1.7 MESURE DES PRECIPITATIONS

- Réception sans fil des données de précipitations (1 capteur, incl.)
- Indication des précipitations totales pour l'heure écoulée, les 24 dernières heures, ainsi que pour la journée, la semaine et le mois écoulés.
- Affichage du taux de précipitations actuel
- Alarme réglable en cas de dépassement d'un seuil de précipitations défini
- Indication des précipitations en mm ou en inch
- Indication "Piles faibles" pour le pluviomètre

Spécifications:

- Champ de mesure de la quantité de précipitations (1heure/24 heures) : 0.0 mm à 1999.9 mm (0.0 inch à 78.73 inch)
- Champ de meure de la quantité de précipitations (1 semaine / 1 mois) : 0.0 mm à 19999 mm (0.0 inch à 787.3 inch)
- Résolution des précipitations : 0,1 mm (0.1 inch)
- Précision pour les précipitations : +/- 0.8mm (+/- 0,0031 inch)
- Cycle de mesure des précipitations : 183s

Pluviomètre sans fil (1 incl., 1 max.):
- Boîtier résistant aux intempéries
- Positionnement standard
- Portée d'émission : jusqu'à 30 m en champ libre
- Alimentation par piles: 2 x AA 1.5V
- Piles fournies
- Dimensions: 169 x 140 x 96 mm

1.8 MESURE DU VENT
- Réception sans fil des données concernant le vent (1 capteur, inclus)
- Indication de la direction du vent par une rose des vents graphique, par des sigles d'orientation ou par des valeurs numériques en degrés.
- Indication de la vitesse du vent (vitesse moyenne des derniers 15 minutes) et de la vitesse des rafales (actuelles) par des valeurs numériques
- Alarme en cas de dépassement du seuil de vitesse défini
- Alarme en cas de dépassement du seuil de vitesse de rafales défini
- Indication des vitesses de vent et de rafales maximales mesurées durant les 24 dernières heures
- Indication de la température windchill (température ressentie avec le vent)
- Affichage de la température en °C
- Affichage de la vitesse du vent en km/h, mph, m/s ou en noeuds
- Indication "Piles faibles" pour l'anémomètre

Spécifications:
- Résolution graphique de la direction du vent (rose des vents) : 16 Segments à 22.5°
- Résolution de la direction : 16 orientations: N, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW, WSW, W, WNW, NW, NNW
- Résolution numérique de la direction : 22.5°
- Précision de la direction : +/- 11.25°
- Champ de mesure de la temp. windchill : -40°C à 80°C
- Précision de la temp. windchill : 0.1°C
- Cycle de mesure de la direction du vent : 33s
- Cylcle de mesure de la vitesse du vent : 33s
- Cycle de mesure des rafales de vent : 11s
- Intervalle de transmission des données : 33s

Anémomètre sans fil (1 incl., 1 max.) :
- Construction résistante aux intempéries avec drapeau de direction du vent et grande éolienne
- Thermomètre sans fil intégré pour la mesure de la température windchill
- Diverses possibilités de montage (accessoires de montage inclus)
- Portée d'émission: jusqu'à 30 m en champ libre
- Alimentation par piles: 2 x AA 1.5V
- Piles fournies
- Dimensions (Drapeau de direction du vent): 270 x 110 x 13 mm
- Diamètre (éolienne): 155 mm

2.0 MISE EN MARCHE DE LA STATION METEO

2.1 CONTENU

Avant de mettre en marche votre station, nous vous prions de vérifier la présence des éléments suivants :

	Composants hardware	Accessoires
	- Consoleprincipale - Adaptateur secteur	
	- Capteur thermo/ hygrométrique	
	Pluviomètre: - Entonnoir avec compartiment à piles et capteur - Filtredeprotection	4 vis pour le montage
	Anémomètre: - Coupelles - Drapeau - Bras de l'anémomètre - Support de l'anémomètre avec anémomètre et compartiment à piles	4 vis pour le montage

2.2 Préparation

AVANT DE METTRE EN MARCHE L'UNITE PRINCIPALE, IL EST ABSOLUMENT NECESSAIRE D'INSTALLER TOUS LES CAPTEURS

Positionnez la console principale et les capteurs externes en respectant les de portées d'émission des divers appareils. Nous attirons votre attention sur le fait que la portée effective des émetteurs dépend également des matériaux de construction utilisés ainsi que du positionnement des capteurs externes et de la console principale. La transmission peut également être perturbée par des flux externes (divers émetteurs et autres sources parasites); la distance de transmission peut ainsi être fortement réduite.
Lors du positionnement, veillez à ce que les capteurs soient facilement atteignables pour le nettoyage et l'entretien. Les capteurs devraient être nettoyés hebdomadairement, du fait que la saleté et d'éventuels résidus influencent la précision des appareils.

2.3 MISE EN SERVICE DU CAPTEUR THERMO/HYGROMETRIQUE

1. Otez la fermeture du compartiment à pile
2. Sélectionnez le canal de transmission désiré avec le commutateur
3. Insérez 2 piles AA 1,5V en respectant les polarités
4. Pressez sur la touche [**RESET**] (par ex. avec un trombone)
5. Refermez le compartiment à piles.

Conseils pour le placement de l'appareil:

Placez la console principale et le capteur dans la limite de portée des émetteurs, c'est-à-dire dans un périmètre de 75 mètres. Nous attirons votre attention sur le fait que la portée effective des émetteurs dépend également des matériaux de construction utilisés ainsi que du positionnement des capteurs externes et de la console principale. La transmission peut également être perturbée par des flux externes (divers émetteurs et autres sources parasites); la distance de transmission peut ainsi être fortement réduite.
Si la transmission n'est pas possible, nous vous recommandons de chercher une autre place tant pour la console principale que pour le capteur. Parfois, un déplacement de quelques centimètres suffit !
Bien que les capteurs soient résistants aux intempéries, ils ne devraient pas être exposés directement aux rayons du soleil, à la pluie ou à la neige.

2.4 MISE EN SERVICE DU PLUVIOMETRE

1. Ouvrez le récolteur se situant en haut du pluviomètre en tournant vers la gauche les deux boutons situés sur les côtés.
2. Séparez le récolteur de la partie inférieure du pluviomètre.
3. Ouvrez le compartiment à piles du récolteur et insérez 2 piles de type AA 1,5V en re spectant les polarités. Refermez le compartiment à piles.
4. Fixez le socle du pluviomètre; choisissez un endroit où les gouttes de pluie tomberont directement dans le récolteur. Faites attention à ce que le socle soit bien à l'horizontale : pour vous aider, un petit niveau se trouve à l'intérieur.
5. Une fois le socle du pluviomètre fixé correctement, remettez le récolteur en place et refixez-le au moyen des deux boutons.
6. Installez le filtre de protection sur le sommet du récolteur

Conseils pour le placement de l'appareil

Le pluviomètre doit être installé dans un secteur ouvert éloigné des parois, des clôtures, des arbres ou d'autres obstacles. Ces derniers peuvent réduire ou empêcher la récolte de pluie ou encore créer des écoulements qui augmenteront la récolte de manière artificielle (par exemple, les arbres ou les toits). Veillez également à ce que la pluie puisse s'écouler librement dans la zone située autour de l'appareil. Il faut en outre vérifier régulièrement que la pluie ne s'accumule pas dans la partie inférieur du pluviomètre. Pour effectuer les mesures, l'appareil utilise un aimant : il faut donc veiller à ce qu'aucun autre objet magnétique ne se situe à proximité, ce qui fausserait les données.

2.5 MISE EN SERVICE DE L'ANEMOMETRE

1. Avec les petites vis (déjà dans les pièces!), fixez les coupelles et le drapeau sur le bras de l'anémomètre
2. Fixez maintenant le bras de l'anémomètre à son support au moyen des petites vis
3. Ouvrez le compartiment à piles
4. Insérez 2 piles de type AA 1,5V en respectant les polarités. Refermez le compartiment.
5. Fixez l'anémomètre à un endroit approprié et veillez à ce que le support soit bien vertical.
6. Pour permettre la transmission de la direction du drapeau à l'unité principale (calibrage de la direction du vent), procédez comme suit :

a) Ouvrez à nouveau le compartiment à piles de l'anémomètre
b) Dirigez le drapeau vers le nord. Pour ceci, utilisez une boussole
c) Avec un objet pointu, appuyez sur la touche [**Reset**] à l'intérieur du compartiment à piles et vérifiez que le drapeau est toujours orienté vers le nord.
d) La station reçoit maintenant le signal de calibrage pour la direction du vent.

Remarque
Lors du changement de piles sur l'anémomètre, le calibrage de l'orientation est à nouveau nécessaire.

Conseils pour le placement de l'appareil
Placez l'appareil dans un secteur où il puisse correctement percevoir le vent; l'anémomètre doit être éloigné des bâtiments, des arbres ou d'autres obstacles. Pour des résultats optimaux, nous vous recommandons de fixer l'anémomètre au moins à 3 mètres des obstacles les plus proches. Veillez également à ce que l'appareil ne soit pas trop proche du sol car le vent pourrait être détourné, même à cet endroit. La position officielle pour les anénmomètres est de 10 mètres au-dessus du sol, dans un lieu dépourvu d'obstacles. Utilisez, par exemple, un mât pour assurer le positionnement de l'anémomètre.

2.6 MISE EN SERVICE DE LA STATION METEO

1. Ouvrez le compartiment à piles situé à l'arrière de la console principale
2. Insérez 4 piles de type AA 1,5V en respectant les polarités, puis refermez le compartiment.
3. Durant l'initialisation de la station météo (lors des piles), la console se met automatique ment, et durant une minute, en mode d'installation des prévisions météorologiques. Pour obtenir un affichage correct de la pression atmosphérique, il est fortement conseillé de procéder aux réglages de la pression d'air durant cette minute (unité de mesure de la pression atmosphérique et du niveau 0 (niveau de la mer), réglage du niveau 0 - niveau de la mer); vous pourrez procéder à ces divers réglages à un moment ultérieur (Mode "Prévisions météo et pression atmosphérique")

a) L'unité de mesure de la pression atmosphérique clignote : "hPa/mBar". Pressez les touches [▲] ou [▼] de la console pour afficher la pression en inHg, hPa/mBar ou en mmHg.. Pressez la touche [**SET**] pour confirmer votre choix.

b) L'unité de mesure de l'altitude se met à clignoter. Pressez les touches[▲] ou [▼] de la console pour afficher l'altitude en mètres ou en pieds. Pressez la touche [**SET**] pour confirmer votre choix.

c) Le niveau de la mer se met à clignoter. Pressez les touches . [▲] ou [▼] de la con sole pour indiquer le niveau de la mer de référence pour l'endroit où se situe l'appareil. Pressez la touche [**SET**] pour confirmer votre choix. L'introduction des données initiales est maintenant terminée.

4. Si vous désirez utiliser votre station météorologique avec le retroéclairage permanent et le détecteur de lumière, il est nécessaire de brancher l'adaptateur secteur. En effet, ces fonctions ne sont disponibles qu'avec l'alimentation secteur.

5. La console peut soit être posée sur une surface horizontale au moyen du support ; soit être fixée à une surface verticale, par exemple un mur (dans ce cas, démonté le support).

Conseils pour le placement de l'appareil

Vérifiez que la console soit installée dans le champ de portée des émetteurs. La console principale mesure la température intérieure, l'humidité intérieure, la pression atmosphérique et reçoit les signaux de tous les capteurs ainsi que le signal pour l'horloge radio contrôlée. L'appareil ne doit pas être placé en exposition directe à la lumière du jour, en exposition à une source de chaleur, à proximité des dispositifs de ventilations ou de chauffage (par exemple climatiseurs) ou à proximité d'autres appareils susceptibles de produire des interférences (téléphones sans fil, écouteurs radio, TV et autres appareils électroniques).

6. Durant les minutes qui suivent, la console récolte les premières données émises par les capteurs et les indique dans les affichages correspondants. Si, après quelques minutes, l'affichage d'un capteur indique toujours est "--:--", vérifiez que l'emplacement du capteur est adéquat et que les piles sont chargées.
7. La mise en service de la station est maintenant terminée.

2.7 REGLAGES DE LA STATION METEO

Parmi les réglages suivants, certains sont facultatifs tandis que d'autres sont nécessaires; ensemble, ils vous garantissent toutefois un usage de la station météo au mieux de ses capacités.

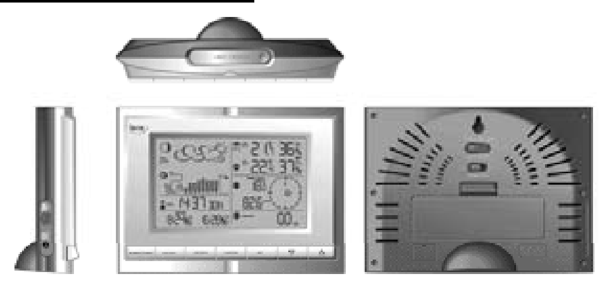
Réglages nécessaires :

- Réglages de l'unité de mesure pour la pression atmosphérique et pour l'altitude ainsi que de l'altitude locale (nombre de mètres en dessus du niveau de la mer) lors de mise en service de la console (voir mise en service de la console ou Mode "Prévisions météo et pression atmosphérique")
- Réglage de la langue pour l'affichage du jour de la semaine (Mode "Horloge et alarme")
- Réglage des données géographiques locales (longitude et latitude) ou choix d'une ville préprogrammée (Mode "Lever et coucher du soleil")

Facultatif:

- Réglage manuel de l'heure et de la date
- Réglage de l'heure de réveil et de la durée du snooze (Mode "Horloge et alarme")
- Réglage de l'alarme de température (Mode "Température et humidité")
- Réglage de l'alarme de précipitations (Mode "Précipitations")
- Réglage de l'alarme de vent (Mode "Anémomètre")

3.0 DESCRIPTION DES TOUCHES



▲	- Change les modes dans le sens des aiguilles d'une montre - Augmente une valeur durant les réglages
▼	- Change les modes dans le sens contraire des aiguilles d'une montre - Diminue une valeur durant les réglages
SET	- Passe d'un affichage à l'autre à l'intérieur d'un même mode - Maintenir la touche pressée pour effectuer un réglage ou pour modifier une unité de mesure - Confirmation des réglages
MEMORY	- Affichage de la mémoire Min/Max pour la température, l'humidité, la pluie et le vent
HISTORY	- Affichage de l'histogramme numérique pour la pression atmosphérique au niveau de la mer

ALARM CHART	- Indique de l'heure de réveil, des alarmes de température, de précipitations ou de vent (en fonction du mode dans lequel on se trouve) - Réglage de l'alarme en maintenant la touche pressée - Changement de l'histogramme graphique affiché (en modes "Prévisions météo et pression atmosphérique") en maintenant la touche pressée. Dans l'ordre, les histo grammes apparaissent ainsi : Température > humidité > pression atmosphérique
CHANNEL	- Changement du canal (1-5) de la température / l'humidité extérieures - Activation / désactivation de la fonction Channelscan (dans le mode température) en maintenant la touche pressée
LIGHT/SNOOZE	- Activation du rétro-éclairage durant 5 secondes - Activation de la fonction snooze durant la sonnerie du réveil

Les touches suivantes vous trouvez au verso dela console :

LIGHT SENSOR – AUTO, ON, OFF	- Sélection du fonctionnement du détecteur de lumière: automatique / actif / inactif
SENSITIVITY – HIGH/LOW	- Ajustement de la sensibilité du détecteur de lumière

4.0 DESCRIPTION DE L'AFFICHAGE

Votre station météo dispose de 6 différents modes; chaque mode indiquant une catégorie de donnée particulière. Lorsqu'un mode est actif, un symbole indicatif du mode en question clignote.

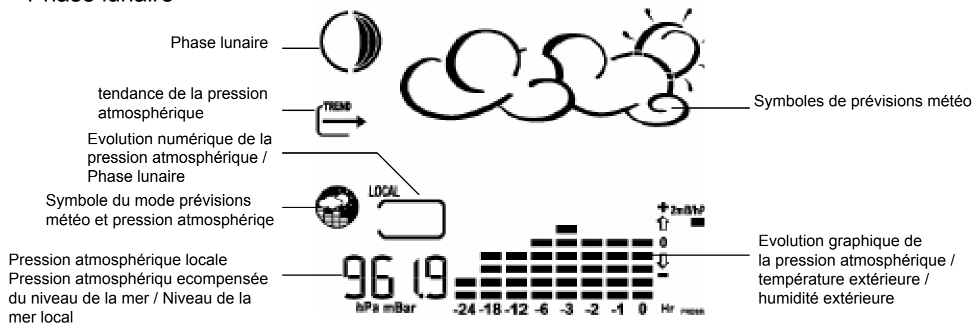
Pour passer d'un mode à un autre sur la station météorologique, pressez la touche [▲] ou la touche [▼].

Les 6 modes suivants sont disponibles:

4.1 AFFICHAGE DES PREVISIONS METEO ET DE LA PRESSION ATMOSPHERIQUE



- Pression atmosphérique actuelle, tendance et histogramme graphique et numérique
- Prévisions météorologiques
- Phase lunaire



4.2 AFFICHAGE DE L'HORLOGE ET DE L'ALARME

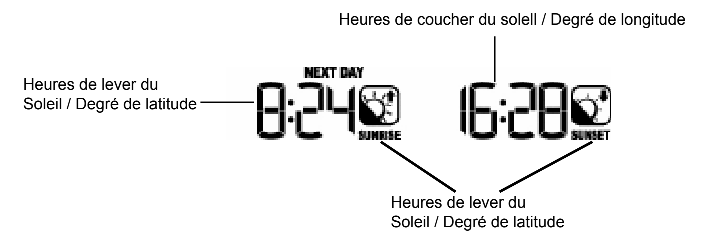
- Horloge radiocontrôlée avec date
- Alarme simple, alarme de semaine et pré-alarme



4.3 AFFICHAGES DES HEURES DE LEVER ET DE COUCHER DU SOLEIL

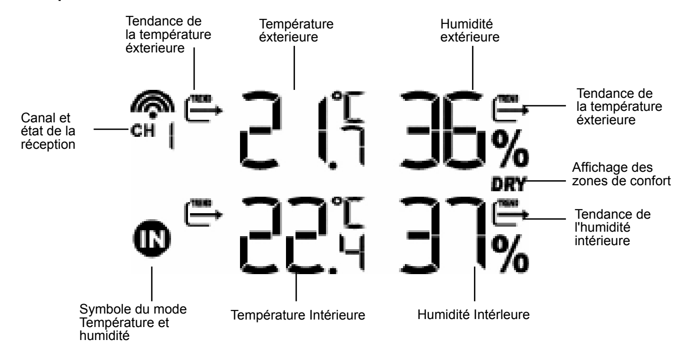


- Heures de lever et de coucher du soleil
- Longiutde et latitude locales



4.4 AFFICHATE DE LA TEMPERATURE ET DE L'HUMIDITE 

- Température et humidité intérieures et extérieures
- Zone de confort
- Point de rosée
- Alarme pour la température extérieure du canal 1



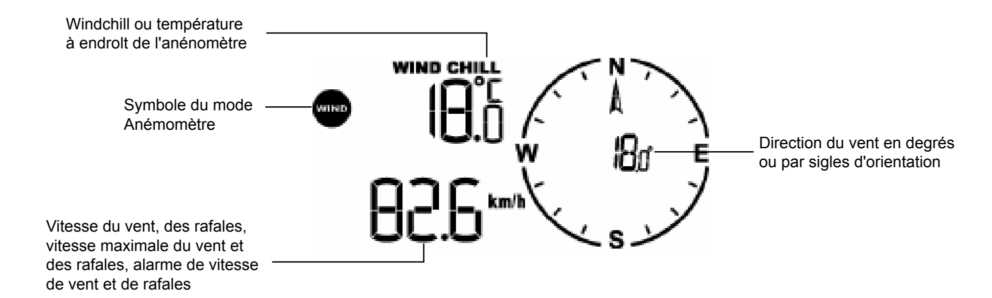
4.5 AFFICHAGES DES PRECIPITATIONS 

- Quantité de pluie de la dernière heure, des 24 dernières heures, de la veille, de la se maine et du mois précédents et indication du taux actuel de pluie par heure
- Alarme de précipitations



4.6 AFFICHAGE DES DONNEES DE L'ANEMOMETRE 

- Wind Chill (°C)
- Température à l'emplacement de l'anémomètre
- Direction du vent
- Vitesse du vent
- Rafales
- Alarme pour la vitesse du vent et les rafales



5.0 DESCRIPTION ET UTILISATION DES 6 MODES

5.1 MODE PREVISIONS METEO ET PRESSION ATMOSPHERIQUE

Cette partie de l'affichage vous indique la pression atmosphérique actuelle (local), la pression du niveau de la mer (sea level), les prévisions météorologiques, la tendance de la pression atmosphérique et la phase lunaire. Diverses données statistiques peuvent être obtenues, comme par exemple l'histogramme graphique des 24 dernières heures pour la pression atmosphérique au niveau de la mer et local, la température ou l'humidité, ainsi que les phases lunaires antérieures ou futures.
Les valeurs, pour la pression atmosphérique, peuvent être indiquées en hPa/mBar, en inHg ou mmHg, tandis que l'altitude peut être donnée en mètres ou en pieds.

5.1.1 COMMENT ACCEDER A CE MODE

Pour accéder au mode "Prévisions météo et pression atmosphérique", procédez comme suit : - Sur la station : pressez la touche [▲] ou [▼] jusqu'à ce que le symbole du mode "Prévisions météorologiques et pression atmosphérique" se mette à clignoter.

5.1.2 SELECTION DE L'UNITE DE MESURE

1. En mode"Prévisions météo et pression atmosphérique", pressez la touche [**SET**] jusqu'à ce que la pression atmosphérique locale apparaisse à l'écran (LOCAL est alors indiqué).
2. Pressez la touche [**MEMORY**] durant 3 secondes. L'unité de mesure se met à clignoter. Pressez la touche [▲] ou [▼] pour sélectionner l'unité de mesure de votre choix. Confirmez ensuite votre choix avec la touche [**MEMORY**].
3. Répétez les étapes précédentes pour choisir les unités de mesure pour le niveau 0 (niveau de la mer, SEA LEVEL) et l'altitude.

5.1.3 AFFICHAGE DE LA PRESSION ATMOSPHERIQUE ET DE L'ALTITUDE

Chaque pression de la touche [**SET**] fait apparaître tour à tour les données suivantes:
- pression atmosphérique du niveau de la mer (sea level)
- presssion atmosphérique locale (local)
- Niveau de la mer de référence

5.1.4 REGLAGE DU NIVEAU DE LA MER DE REFERENCE

Si vous avez déjà introduit le niveau de la mer local du lieu où se trouve la station météorologique lors de l'initialisation de la console, ce réglage n'est plus nécessaire dans la mesure où la pression atmosphérique au niveau de la mer est indiquée correctement.

Le réglage de la pression d'air actuelle du niveau de la mer ou du niveau de la mer local (niveau 0) est nécessaire dans les cas suivants, mais il importe peu que ce soit l'une ou l'autre qui soit indiquée à l'appareil; ainsi, indiquez celle que vous connaissez. La station calculera l'autre valeur en conséquence.

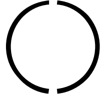
- lorsque vous n'avez pas indiqué le niveau de mer local lors de la mise en service de la station
- lorsque vous n'avez pas indiqué le niveau de mer local lors de la mise en service de la station parce que vous n'en aviez pas connaissance
- lorsque vous avez déplacé la station à un autre endroit, lequel se rapporte à un niveau de mer de référence différent

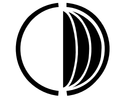
1. Pressez la touche [**SET**] jusqu'à ce que la pression atmosphérique au niveau de la mer ou le niveau de mer local apparaisse. .
2. Pressez la touche [**SET**] jusqu'à ce que l'affichage clignote
3. Utilisez les touches [▲] ou [▼] pour entrer la valeur désirée. Maintenez les touches [▲] ou [▼] pressées pour un défilement rapide des valeurs.
4. Pressez la touche [**SET**] pour confirmer votre choix et quitter le réglage.

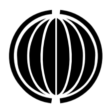
5.1.5 AFFICHAGE NUMERIQUE DE L'EVOLUTION
1. Dans n'importe quelle mode, si vous pressez la touche [**HISTORY**], la station affiche la pression atmosphérique du niveau de la mer
2. Chaque pression suivante de la touche [**HISTORY**] vous permet de consulter les don nées précédentes par palliers de 1 heure (jusqu'à 24 heures)
3. Si aucune touche n'est pressée durant 4 secondes, l'appareil retourne automatiquement en affichage de la pression atmosphérique actuelle.

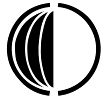
5.1.6 AFFICHAGE GRAPHIQUE DE L'EVOLUTION
Grâce à l'affichage graphique de l'évolution, vous pouvez consulter les données des 24 dernières heures concernant la pression atmosphérique du niveau de la mer, la température extérieure du canal 1 ou l'humidité extérieure du canal 1.
Sur la console principale, maintenez la touche [**ALARM**] pressée pour changer entre les graphiques suivants : pression atmosphérique au niveau de la mer, température extérieure et humidité extérieure.
- Pression atmosphérique du niveau de la mer (“PRESSURE” est affiché)
- Température (le symbole "thermomètre" et “CH1” sont affichés)
- Humidité (le symbole humidité et “CH1” sont affichés)

5.1.7 INDICATION DE LA PHASE LUNAIRE
La phase lunaire est indiquée au moyen de 12 symboles. Les 4 symboles principaux sont:


Pleine lune


Dernier quartier


Nouvelle lune


Premier quartier

5.1.8 CONSULTATION DES PHASES LUNAIRES FUTURES ET ANTÉRIEURES
1. En mode "Prévisions météo et pression atmosphérique", pressez la touche [**MEMORY**]
2. L'affichage “+ 0 days” se met à clignoter.
3. Utilisez les touches [▲] ou [▼] pour avancer ou reculer d'un jour par rapport à la date actuelle (max +/- 39 jours). Maintenez les touches [▲] ou [▼] pressées pour un défile ment rapide des jours. La phase lunaire recherchée sera indiquée avec les picto grammes.
3. Pour quitter la consultation des phases lunaires, pressez la touche [**MEMORY**]. Si aucune touche n'est pressée durant 5 secondes, l'appareil retourne automatiquement en mode "Prévisions météo et pression atmosphérique".

5.1.9 LES SYMBOLES DE PREVISIONS METEO

Display	Prévisions météo
	Ensoleillé
	Légèrement nuageux
	Nuageux
	Pluie / Forte pluie
	Orage
	Chutes de neige (calculées en fonction de la température extéri eure du canal 1)

INDICATIONS :
Après la mise en service de la station météo, aucun réglage de la pression atmosphérique actuelle n'est nécessaire. L'appareil réalisera ses prévisions météorologiques en fonction des changements de pression durant les heures suivant sa mise sous tension.

Lorsque la situation atmosphérique est stable sur une longue durée, il devient difficile de procéder à des prévisions météorologiques. Le changement d'un symoble météo sur le diplay peut donc prendre plus de temps que prévu.

Les prévisions météorologiques sont calculées exclusivement sur la base des modifications de pression atmosphérique mesurées par le baromètre.

L'exactitude des prévisions météorologiques est d'environ 75%; elles sont valables dans un périmètre de 20 à 30 kilomètres.

Lorsque le symbole "ensoleillé" apparaît durant la nuit, cela signifie évidemment un ciel sans nuages. Le brouillard n'est pas indiqué par la station météorologique car il peut apparaître dans diverses configurations.

Si vous emmenez la station météo en voyage, elle ajustera ses prévisions en fonction des modifications de la pression d'air et de l'altitude. Attendez 24 heures afin que la station météo établisse les prévisions météorologiques en fonction des ces nouvelles données.

5.2 MODE HORLOGE ET ALARME

La console principale indique l'heure locale ou l'heure GMT, ainsi que le calendrier. De plus, 3 sortes d'alarmes sont à disposition :

„…." Alarme unique. Cette alarme est programmée pour une sonner une fois. Elle est utile pour les week-ends mais fonctionne évidemment tous les jours

„…." Alarme de semaine. Cette alarme sonne tous les jours de la semaine (LU-VE).

"…" Pré-alarme. Cette alarme vous permet d'être réveillé 30 minutes auparavant lorsque la température du canal 1 est égale ou inférieure à 0°. Cette fonction est compatible avec les deux alarmes ci-dessus pour autant que l'une d'elles soit activée. Cette option ne prend également vraiment sens que si le capteur du canal 1 se trouve effectivement à l'extérieur. Ce décalage ne peut être désactivé; si vous ne désirez pas utiliser cette fonction, vous pouvez changer le canal du capteur extérieur pour un autre canal autre que 1 (2-5).

5.2.1 COMMENT ACCEDER A CE MODE

Pour accéder au mode "Horloge et Alarme", procédez comme suit :

- Sur la station: pressez la touche [▲] ou [▼] jusqu'à ce que le symbole du mode "Horloge et Alarme" se mette à clignoter.

5.2.2 REGLAGE DE L'HEURE, DE LA DATE ET DE LA LANGUE

1. Pressur sur la touche [**SET**] jusqu'à ce que vous accédiez au réglage de l'heure et du calendrier.
2. La langue pour l'indication du jour de la semaine se met à clignoter. Utilisez les touches [▲] ou [▼] pour sélectionner la langue d'affichage: GER > allemand, FRE > français, ITA > italien, SPA > espagnol, DUT > hollandais, ENG > anglais. Pressez la touche [**SET**] pour confirmer votre choix.
3. Le choix de la ville de référence se met à clignoter. (Cette indication est nécessaire pour la programmation automatique des données géographiques pour les heures de lever et de coucher du soleil). Si vous désirez procéder à un réglage manuel, sélectionnez „USR" (User) au lieu d'une ville. Pressez la touche [▲] ou [▼] pour sélectionner la ville désirée, puis pressez [**SET**] pour confirmer votre entrée.
4. Si vous avez sélectionné „USR" , vous devez maintenant entrer les données géographiques manuellement :
5. Pressez la touche [▲] ou [▼] pour régler d'abord les degrés de longitude, confirmez avec la touche [**SET**]. Répétez cette étape pour indiquer la direction nord ou sud de la longitude, puis les degrés de latitude et enfin l'orientation ouest ou est de la latitude. Régler ensuite le fuseau horaire et le DST (heure d'été) du lieu où vous vous trouvez. Pressez la touche SET pour confirmer ces données.
6. Une fois le choix de la ville ou la programmation manuelle USR effectué(e), l'indicateur de l'année se met à clignoter. Utilisez les touches [▲] ou [▼] pour régler l'année. Pressez la touche [**SET**] pour confirmer.
7. Viennent ensuite les autres étapes : mois, jour, format jour / mois ou mois / jour, format 12h/24h, heure et minutes, puis vous retournerez à nouveau au mode de fonctionnement normal.

Remarque :

Vous pouvez à tout moment retourner au mode de fonctionnement normal et perdre les informations entrées jusqu'alors en maintenant la touche [**SET**] pressée durant le réglage de l'heure et du calendrier.

5.2.3 AFFICHAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE

Chaque pression de la touche [**SET**] fait apparaître tour à tour les données suivantes :

- Heures : Minutes : Jour de la semaine
- Heures : Minutes pour l'UTC (Temps Universel Coordonné)
- Heures : Minutes : Ville
- Heures : Minutes : Secondes
- Mois : Jour : Année ou Jour : Mois : Année, en fonction du format choisi

5.2.4 REGLAGE D'UNE ALARME ET DE LA DUREE DE SNOOZE

1. En mode "Horloge et alarme", pressez la touche [**ALARM**] pour sélectionner l'alarme à programmer.
2. Pressez la touche [**ALARM**] jusqu'à ce que les heures se mettent à clignoter.
3. Utilisez les touches [▲] et [▼] pour régler l'heure. (Maintenez les touches [▲] ou [▼] pressées pour un défilement rapide des valeurs).
   Pressez la touche [**ALARM**] pour confirmer.
4. Les minutes se mettent à clignoter. Utilisez les touches [▲] et [▼] pour régler les minutes. (Maintenez les touches [▲] ou [▼] pressées pour un défilement rapide des valeurs).
   Pressez à nouveau la touche [**ALARM**] pour confirmer.
5. La durée du snooze se met à clignoter. Presser les touches [▲] ou [▼] pour régler la durée du snooze (de 1 à 15 minutes de pause avant le rappel de l'alarme). (Maintenez les touches [▲] ou [▼] pressées pour un défilement rapide des valeurs).
6. Pressez la touche [**ALARM**] pour confirmer. La programmation de l'alarme est terminée.

Remarque

La durée du snooze est valable pour les 3 types d'alarmes.

5.2.5 ACTIVATION /DESACTIVATION D'UNE ALARME

Chaque pression de la touche [**ALARM**] en mode "Horloge et alarme" fait apparaître tour à tour les données suivantes :

1. - Heure programmée pour l'alarme de semaine (OFF est indiqué lorsque l'alarme est désactivée)
2. - Heure programmée pour l'alarme unique (OFF est indiqué lorsque l'alarme est désactivée)

Pour activer ou désactiver une de ces alarmes, pressez les touches [▲] ou [▼] lors de l'affichage de l'alarme.

Remarque

Vous pouvez à tout moment retourner au mode "Horloge et alarme" en appuyant sur la touche [**SET**].

5.2.6 UTILISATION DE LA FONCTION SNOOZE

Durant une alarme, vous pouvez interrompre la sonnerie en pressant la touche [**SNOOZE/ LIGHT**]; l'alarme recommencera à sonner plus tard en fonction de la durée de snooze que vous aurez choisie (1 à 15 minutes)

Remarque

Durant la sonnerie, si aucune des touches ([**SNOOZE/LIGHT**] ou [**ALARM**])n'est pressée, la fonction snooze s'enclenche automatiquement. L'alarme reprend alors après la durée définie pour le snooze. Cette fonction automatique se répète 3x; ensuite, il n'y a plus d'alarme.

5.2.7 ARRET D'UNE ALARME

Pour arrêter la sonnerie d'une alarme, utilisez la touche [**ALARM**] . La sonnerie s'arrête alors et l'alarme ne se répète pas.

Remarque

Si vous utiliser l'alarme de semaine, la pression de la touche [**ALARM**] arrête la sonnerie pour le jour courant, mais l'alarme sera active pour les jours suivants (lundi à vendredi).

5.2.8 ACTIVATION / DESACTIVATION DE L'HORLOGE RADIOCONTROLEE

La station météorologique synchronise automatiquement son horloge au signal horaire radio. L'horloge peut également être réglée manuellement et la réception radio peut être désactivée.

Pour désactiver la réception radio

Maintenez la touche [▲] pressée durant quelques secondes. Le symbole "Pylône" disparaît et l'horloge fonctionne en réglage manuel.

Pour activer la réception radio

Maintenez la touche [▲] pressée durant quelques secondes. Le signal horaire est à nouveau réceptionné, et le symbole "Pylône" indique le statut de la réception comme suit :

Symbole	Statut de la réception
(clignote)	Pas de réception du signal
	Réception interrompue durant 24 heures
	Signal faible
	Signal fort

5.3 MODE LEVER ET COUCHER DU SOLEIL

La console principale calcule les heures de lever et de coucher du soleil pour le lieu indiqué par l'utilisateur. Les données utilisées sont la latitude et la longitude, le fuseau horaire et le DST. Pour 133 villes dans le monde les données sont déjà programmées. Toutefois, si aucune de ces villes pré-programmées n'était adaptée au lieu où vous vous trouvez, vous pouvez indiquer vous-même les données géographiques de votre domicile. La prévision et la consultation rétrospective des heures de lever et coucher du soleil sont également disponibles.

5.3.1 COMMENT ACCEDER A CE MODE

Pour accéder au mode "Lever et coucher du soleil", procédez comme suit :

- Sur la station : pressez la touche [▲] ou [▼] jusqu'à ce que le symbole du mode "Lever et coucher du soleil" se mette à clignoter.

5.3.2 REGLAGE DES DONNEES GEOGRAPHIQUES

1. Pressez la touche [**SET**] durant 4 secondes pour accéder au réglage des données géographiques
2. Le code de la ville se met à clignoter dans l'affichage des heures. Utilisez les touches [▲] ou [▼] pour sélectionner la ville désirée (la liste des codes de ville se trouve à la fin du présent manuel). Après avoir choisi une ville, les degrés longitude et lattitude correspondant apparaissent à l'écran. Si vous désirer indiquer manuellement les données géographiques, sélectionnez "USR" à la place d'un code de ville. Pressez la touche [**SET**] pour confirmer votre choix.
3. Si vous avez choisi "USR", vous devez maintenant indiquer les données géographiques.
4. Utilisez les touches [▲] ou [▼] pour entrer tout d'abord les degrés de longitude, puis confirmez avec la touche [**SET**]. Répétez les étapes précédentes pour indiquer l'orientation nord ou sud de la longitude, la latitude, l'orientation est ou ouest de la latitude, le fuseau horaire ainsi que le DST (heure d'été, on/off).
5. Une fois le réglage de ces valeurs effectué, l'appareil indique les heures de lever et de coucher du soleil pour les coordonnées induites. Les valeurs indiquées pour le code "USR" sont sauvegardées.

Remarque

Vous pouvez à tout moment quitter le réglage du mode "User" en pressant la touche Set durant quelques secondes. Les données ne sont alors pas mémorisées.

5.3.3 HEURES DE LEVER ET DE COUCHER DU SOLEIL

L'affichage des heures de lever et coucher du soleil se met à jour évolue entre le matin et l'après-midi :

De 24:00 à 12:00 :
La station indique les heures de lever et de coucher du soleil pour la journée courante

De 12.00 à 24:00 :
La station indique les heures de lever et de coucher du soleil pour le jour suivant ; l'indication "NEXT DAY" apparaît à l'écran.

Remarque

Dans certains secteurs (en particulier pour les endroits situés très au nord ou très au sud) les heures de lever et coucher du soleil peuvent être supprimés en fonction de la saison :

Display	Statut	Display	Statut
L'indication se trouve à l'écran	Indication de l'heure pour le jour courant	L'indication se trouve à l'écran	Indication de l'heure pour le jour suivant
---- (pas d'indication)	Pas d'indications pour cette journée	----- (pas d'indication)	Pas d'indications pour le jour suivant

5.3.4 AFFICHAGE DES DONNEES GEOGRAPHIQUES

Chaque pression de la touche [**SET**] fait apparaître tour à tour les données suivantes :
- Heure actuelle et heures de lever et de coucher du soleil
- Calendrier et heures de lever et de coucher du soleil
- Calendrier et latitude / longitude

5.3.5 CONSULTATION DES HEURES DE LEVER ET COUCHER DU SOLEIL FUTURES OU ANTÉRIEURES

1. Pressez la touche [**MEMORY**].
2. La date se met à clignoter. Utilisez les touches [▲] ou [▼] pour sélectionner la date désirée. Maintenez les touches [▲] ou [▼] pressées pour un défilement rapide des valeurs.
3. Les heures de lever et de coucher du soleil correspondant à la date choisie sont maintenant indiquées à l'écran..
4. Pressez la touche [**SET**] pour retourner au mode "Lever et coucher de soleil".

5.4 MODE TEMPERATURE ET HUMIDITE DE L'AIR

La station météo réceptionne les données de température et d'humidité de l'air pour 5 capteurs thermo/hygrométriques au maximum. Pour chacun, les données comprennent également l'indication des tendances de ces données. En outre, une alarme de température commune peut être programmée.
La console principale mesure et indique la température et l'humidité de l'air internes; elle propose également la consultation des tendances propres à chaque donnée ainsi que l'indication des zones de confort. Les températures peuvent être indiquées en °C (Celsius) ou en °F (Fahrenheit).

5.4.1 COMMENT ACCEDER A CE MODE

Pour accéder au mode "Température et humidité de l'air", procédez comme suit :
- Sur la station: pressez la touche [▲] ou [▼] jusqu'à ce que le symbole du mode "Température et de l'humidité de l'air" IN se mette à clignoter.

5.4.2 AFFICHAGE DE LA TEMPERATURE ET DE L'HUMIDITE

Chaque pression de la touche [**CHANNEL**] fait apparaître tour à tour les données des canaux 1 à 5.
Changement automatique du cannal (Channelscan) :
En maintenant pressée la touche [**CHANNEL**], le changement automatique entre les canaux 1-5 peut être activé / désactivé. Chaque canal est affiché durant 5 secondes.

5.4.3 INDICATION DU POINT DE ROSEE

Pressez la touche [**SET**] pour passer de l'affichage normal à l'affichage du point de rosée :
- Température et humidité relative
- Point de rosée (DEW est indiqué) et humidité relative

5.4.4 SELECTION DE L'UNITE DE MESURE

Pressez sur la touche [**SET**] durant quelques secondes pour passer d'un affichage en °C (Celsius) à un affichage en °F (Fahrenheit).

5.4.5 REGLAGE DE L'ALARME DE TEMPERATURE

Une alarme de température (minimale et / ou maximale) commune peut être définie pour les capteurs thermo/hygrométriques. Aussitôt que la température dépasse la valeur maximale ou minimale programmée pour l'alarme, un signal accoustique crescendo est émis par l'appareil durant 2 minutes. Par la suite, le dépassement des valeurs programmées vous est signalé par le symbole minimum ▼ ou maximum ▲clignotant à l'affichage.

1. Pressez la touche [**ALARM**] pour choisir entre l'alarme minimum ▼ ou l'alarme maximum ▲.
2. Pressez maintenant la touche [**ALARM**] jusqu'à ce que l'affichage clignote
3. Utilisez les touches [▲] ou [▼] pour programmer la valeur désirée. Maintenez les touches [▲] ou [▼] pressées pour un défilement rapide des valeurs.
4. Pressez la touche [**ALARM**] pour confirmer votre choix.

5.4.6 ACTIVATION / DESACTIVATION DE L'ALARME

Chaque pression de la touche [**ALARM**] fait apparaître tour à tour les données suivantes :
- Température actuelle pour le canal correspondant
- Alarme de température maximale (si désactivée, "OFF" est indiqué). Le symbole ▲ se trouve à l'affichage.
- Alarme de température minimale (si désactivée, "OFF" est indiqué) Le symbole ▼ est affiché.

Lorsque les alarmes décrites ci-dessus sont à l'affichage, pressez la touche [▲] ou [▼] pour activer ou désactiver l'alarme de votre choix.

5.4.7 ARRET D'UNE ALARME

Pour arrêter une alarme durant la sonnerie ou pour interrompre le clignotement du symbole signalant l'activation de l'alarme après la sonnerie, pressez la touche [**ALARM**].

5.4.8 AFFICHAGE DE LA MEMOIRE MIN/MAX

Chaque pression de la touche [**MEMORY**] fait apparaître tour à tour les données suivantes (toujours pour le canal correspondant) :
- Température actuelle et humidité relative
- Température minimum et humidité relative
- Température maximum et humidité relative

5.4.9 SUPPRESSION DE LA MEMOIRE MIN/MAX

Maintenez pressée la touche [**MEMORY**] durant 4 secondes pour effacer toutes les données de température et d'humidité relative mémorisées.

5.4.10 AFFICHAGE DU STATUT DE LA RECEPTION

Le symbole "vague", situé au dessus du numéro de canal dans l'affichage indique le statut de la réception entre la console principale et le capteur thermo/hygrométrique :

Icône	Statut
	La console recherche le capteur
	La console a reçu le signal du capteur
	Aucun signal n'a été reçu durant les 15 dernières minutes

5.4.11 NOUVELLE RECHERCHE DES SIGNAUX RADIO

Il est possible de lancer manuellement une recherche des signaux de tous les capteurs de la station. Cela est indiqué lorsque la station a perdu le signal d'un capteur ou lors de l'installation d'un capteur thermo/hygrométrique supplémentaire :

- Pour lancer une nouvelle recherche, pressez la touche [▼] jusqu'à ce que l'affichage de réception de la température extérieure se mette à clignoter. Une recherche des signaux radio est alors lancée pour tous les capteurs.

Remarque

La recherche d'un seul capteur n'est pas possible; la nouvelle recherche concerne toujours la totalité des capteurs.

5.5 MODE PRECIPITATIONS

La console principale indique la quantité de pluie pour l'heure écoulée, les 24 dernières heures, le jour, la semaine et le mois écoulés ainsi que le taux actuel de pluie par heure. La quantité de pluie peut être indiquée en mm ou en inch. Il est possible de programmer une alarme de précipitation pour une quantité de pluie à définir.

5.5.1 COMMENT ACCEDER A CE MODE

Pour accéder au mode "Précipitations", procédez comme suit :

- Sur la station : pressez la touche [▲] ou [▼] jusqu'à ce que le symbole du mode "Précipitations" 

se mette à clignoter.

5.5.2 AFFICHAGE DE LA QUANTITE DE PLUIE

Chaque pression de la touche [**SET**] fait apparaître tour à tour les données suivantes :

- Taux de pluie actuel par heure
- Dernière heure
- Dernières 24 heures
- Jour écoulé
- Semaine écoulée
- Mois écoulé

5.5.3 SUPPRESSION DE LA MEMOIRE DE LA QUANTITE DE PLUIE

Pressez la touche [**MEMORY**] durant quelques secondes pour effacer toutes les statistiques liées aux précipitations

5.5.4 SELECTION DE L'UNITE DE MESURE
Pressez la touche [**SET**] durant quelques secondes pour passer d'un affichage en mm à un affichage en inch.

5.5.5 REGLAGE DE L'ALARME
1. Pressez la touche [**ALARM**] pour afficher l'alarme de précipitations.
2. Pressez la touche [**ALARM**] jusqu'à ce que “ALARM HI” se mette à clignoter à l'écran (OFF ou un nombre).

Utilisez les touches [▲] ou [▼] pour programmer la valeur de l'alarme désirée. Confirmez votre choix avec la touche [**ALARM**].

5.5.6 ACTIVATION / DESACTIVATION DE L'ALARME
Chaque pression de la touche [**ALARM**] en mode "Précipitations" fait apparaître tour à tour les données suivantes :
Données actuelles concernant les précipitations
Alarme de précipitations (“ALARM HI”)
2. Lorsque l'alarme est désactivée, "OFF" apparait à l'écran; si l'alarme est activée, c'est la valeur choisie pour l'alarme qui est affichée.
Pour activer / désactiver l'alarme, pressez la touche [▲] ou [▼] dans l'affichage de l'alarme en question.

5.5.7 ARRET DE L'ALARME
Pour arrêter une alarme durant la sonnerie ou pour interrompre le clignotement du symbole signalant l'activation de l'alarme après la sonnerie, pressez la touche [**ALARM**].

5.5.8 NOUVELLE RECHERCHE DES SIGNAUX RADIO
Consultez chapitre 5.4.11, s.v.p.

5.6 MODE ANEMOMETRE
Affichage de la direction du vent au moyen d'une rose des vents graphique,
par des sigles d'orientation ou en degrés, affichage de la vitesse du vent et de la vitesse des rafales. Une alarme est disponible en cas de dépassement d'une vitesse de vent à définir ou en cas de dépassement d'une vitesse de rafales à définir. Il est également possible d'obtenir la plus vitesse maximale de vent et de rafales pour les 24 dernières heures, l'indication de la température windchill (température ressentie avec le vent) et l'indication de la température actuelle au capteur (affichage toujours en °C). Pour l'affichage de la vitesse du vent, les unités disponibles sont : les km/h, mph, m/s ou les noeuds.

5.6.1 COMMENT ACCEDER A CE MODE
Pour accéder au mode "Anémomètre", procédez comme suit :
- Sur la station : pressez la touche [▲] ou [▼] jusqu'à ce que le symbole du mode "Anémomètre" WIND se mette à clignoter.

5.6.2 INDICATIONS CONCERNANT LE VENT
Chaque pression de la touche [SET] fait apparaître tour à tour les données suivantes :
- Vitesse du vent, windchill, direction du vent en degrés
- Vitesse du vent, windchill, direction du vent avec les sigles d'orientation
- Vitesse du vent, température à l'endroit du capteur, direction du vent en degrés
- Vitesse du vent, température à l'endroit du capteur, direction du vent avec les sigles d'orientation

5.6.3 SELECTION DE L'UNITE DE MESURE
Pressez sur la touche [**SET**] durant quelques secondes pour choisir l'unité de mesure : km/h, mph, m/s ou noeuds.

5.6.4 AFFICHAGE DE LA MEMOIRE MIN/MAX
Chaque pression de la touche [**MEMORY**] en mode "Anémomètre" fait apparaître tour à tour les données suivantes :
- Vitesse actuelle du vent
- Vitesse maximale du vent pour la journée (“DAILY MAX” est indiqué)
- Vitesse actuelle des rafales (“GUST” est indiqué)
- Vitesse maximale des rafales pour la journée (“GUST DAILY MAX” est indiqué à l'écran)

5.6.5 SUPPRESSION DE LA MEMOIRE MIN/MAX
En mode "Anémomètre", maintenez pressée la touche [**MEMORY**] pour effacer toutes les données min/max mémorisées.

5.6.6 REGLAGE DE L'ALARME
1. Pressez la touche [**ALARM**] 1x ou 2x pour afficher soit l'alarme de vitesse du vent (ALARM HI), soit l'alarme des rafales (GUST ALARM HI).
2. Dans l'affichage que vous aurez choisi, pressez la touche [**ALARM**] jusqu'à ce que l'affichage clignote.
3. Utilisez les touches [▲] ou [▼] pour programmer la valeur désirée. Confirmez avec la touche [**ALARM**].

5.6.7 ACTIVATION / DESACTIVATION DE L'ALARME
1. Chaque pression de la touche [ALARM] en mode "Anémomètre" fait apparaître tour à tour les données suivantes :
   Vitesse actuelle du vent
   Alarme de vitesse du vent (“ALARM HI” est affiché)
   Alarme de rafales (“GUST ALARM HI” est affiché)
2. Lorsque l'alarme est désactivée, "OFF" apparait à l'écran; si l'alarme est activée, c'est la valeur choisie pour l'alarme qui est affichée.
   Pour activer / désactiver l'alarme, pressez la touche [▲] ou [▼] dans l'affichage de l'alarme en question.

5.6.8 ARRET DE L'ALARME
Pour arrêter une alarme durant la sonnerie ou pour interrompre le clignotement du symbole signalant l'activation de l'alarme après la sonnerie, pressez la touche [**ALARM**].

5.6.9 NOUVELLE RECHERCHE DES SIGNAUX RADIO
Consultez chapitre 5.4.11, s.v.p.

6.0 RETROECLAIRAGE LED

Le rétroéclairage de la station météo peut être activé ou désactivé de manière permanente, ou s'activer progressivement et automatiquement grâce à un détecteur de lumière.

6.1 ALIMENTATION SECTEUR

- Utilisez le commutateur [**LIGHT SENSOR**] à l'arrière de l'appareil pour choisir parmi les options suivantes :

AUTO
L'éclairage est géré automatiquement par le détecteur de lumière. L'intensité de l'éclairage s'adapte progressivement à la lumière environnante

ON
L'éclairage est activé de manière permanente et à intensité maximum.

OFF
L'éclairage est désactivé et peut être activé manuellement durant 5 secondes avec la touche [**SNOOZE / LIGHT**] .

6.2 ALIMENTATION PAR PILES:

Pressez la touche [**SNOOZE / LIGHT**] pour activer l'éclairage durant 5 secondes.

7.0 ENTRETIEN DES APPAREILS

7.1 INDICATION DE L'ETAT DES PILES
L'état des piles de chaque capteur et de la console principale est vérifié toutes les heures. Lorsque le symbole "Piles faibles" apparaît à l'écran sur la console principale (à l'endroit du capteur en question ou près de l'affichage de l'heure lorsqu'il s'agit des piles de la console), il est nécessaire de changer les piles.

7.2 CHANGEMENT DES PILES DE LA STATION
1. Afin de ne pas perdre les données de la console principale lors du changement de piles, connectez la console au réseau électrique grâce à l'adaptateur secteur
2. Ouvrez le compartiment à piles et remplacez toutes les anciennes piles par des neuves
3. Refermez le compartiment à piles.

7.3 CHANGEMENT DE PILES DES CAPTEURS
1. Remplacez les piles usagées par des neuves en suivant les indications données dans ce manuel à la section "Installation des capteurs"
2. Une fois les nouvelles piles en place, le capteur recommence à envoyer un signal à la console principale. Procédez à une nouvelle recherche des signaux en maintenant la touche [▼] pressée durant 4 secondes.

7.4 NETTOYAGE
La station météorologique ainsi que les boîtiers des capteurs peuvent être nettoyés avec un chiffon humide. N'utilisez jamais de produit de nettoyage agressif ou des solvants. Ne plonger jamais l'appareil avec ses partie électroniques et ne le nettoyez jamais sous l'eau courante.

7.5 NETTOYAGE DE L'ANEMOMETRE
Vérifiez régulièrement que le drapeau et l'éolienne ne soient pas entachés de salissure et que rien n'empêche leurs mouvements.

7.6 NETTOYAGE DU PLUVIOMETRE
Vérifiez régulièrement qu'il n'y a pas de saleté, de feuillage ou tout autre élément susceptible de perturber l'écoulement de la pluie dans le récolteur.

7.7 AUTRES AVIS
- Evitez des coups ou des chocs violents de tout type sur l’appareil.
- Entreposez l’appareil lorsqu’il n’est pas utilisé dans un endroit sec et hors de portée des enfants.
- Conservez soigneusement le mode d’emploi et les autres documents fournis à la livrai son pour pouvoir les relire ultérieurement si nécessaire.
- Important: Toutes les taxes d’élimination de tous les appareils Irox sont acquittées en Suisse (TAR) et dans l’UE (WEEE).

8.0 DONNEES TECHNIQUES

8.1 ALIMENTATION

Console principale	: 4x piles AA 1.5V (incl.), adaptateur secteur (incl.)
Capteur thermo/hygro	: 2 x piles AA 1.5V (incl.)
Anémomètre	: 2 x piles AA 1.5V (incl.)
Pluviomètre	: 2 x piles AA 1.5V (incl..)

9.2 POIDS

Console principale	: 377g (sans piles)
Capteur thermo/hygro	: 65g (sans piles)
Anémomètre	: 315g (sans piles)
Pluviomètre	: 290g (sans piles)

8.3 DIMENSIONS

Console principale	: 185 x 135 x 32 mm
Capteur thermo/hygro	: 55.5 x 101 x 24 mm
Anémomètre	: 405 x 375 x 160 mm
Pluviomètre	: 163 x 177 x 119 mm

9.0 ANNEXE

9.1 CODES DES VILLES POUR LES USA ET LE CANADA

Ville	Code	Zone Offset	DST
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU
Austin, Tex.	AUS	-6	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU
Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU
Calgary, Alba., Kan.	YYC	-7	SU
Chicago, IL	CGX	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU
Columbus, Ohio	CMH	-5	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU
Detroit, Mich.	DTW	-5	SU
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU
Indianapolis, Ind.	IND	-5	NO
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU
Los Angeles, Kalif.	LAX	-8	SU
Seattle, Wash.	SEA	-8	SU
St. Louis, Mo.	STL	-6	SU
Tampa, Fla.	TPA	-5	SU
Toronto, Ont., Kan.	YTZ	-5	SU

Ville	Code	Zone Offset	DST
Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU
Minneapolis, Minn.	MSP	-6	SU
Montreal, Que., Kan.	YMX	-5	SU
Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
New Orleans, La.	MSY	-6	SU
New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Oklahoma City, Okla.	OKC	-6	SU
Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Ottawa, Ont., Kan.	YOW	-5	SU
Philadelphia, Pa.	PHL	-5	SU
Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
Pittsburgh, Pa.	PIT	-5	SU
Portland, Ore.	PDX	-8	SU
San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
San Diego, Kalif.	SAN	-8	SU
San Francisco, Kalif.	SFO	-8	SU
San Jose, Kalifornien	SJC	-8	SU
Vancouver, B.C., Kan.	YVR	-8	SU
Washington, D.C.	DCA	-5	SU
Vancouver, Kanada	VAC	-8	SU

9.2 CODES POUR LES VILLES EUROPEENNES ET LE RESTE DU MONDE

Ville	Code	Fuseau horaire	DST
Addis Ababa, Äthiop.	ADD	3	NO
Adelaide, Australien	ADL	9.5	SA
Algiers, Algerien	ALG	1	NO
Amsterdam, Holland	AMS	1	SE
Ankara, Türkei	AKR	2	SE
Asunción, Paraguay	ASU	-3	sp
Athen, Griechenland	ATH	2	SE
Bangkok, Thailand	BKK	7	NO
Barcelona, Spanien	BCN	1	SE
Beijing, China	BEJ	8	NO
Belgrad, Jugoslawien	BEG	1	SE
Berlin, Deutschland	BER	1	SE
Birmingham, England	BHX	0	SE
Bogotá, Kolumbien	BOG	-5	NO
Bordeaux, Frankreich	BOD	1	SE
Bremen, Deutschland	BRE	1	SE
Brisbane, Australien	BNE	10	NO
Brussels, Belgien	BRU	1	SE
Bucharest, Rumänien	BBU	2	SE
Budapest, Ungarn	BUD	1	SE
Buenos Aires, Argentinien	BUA	-3	NO

Ville	Code	Fuseau horaire	DST
Kairo, Ägypten	CAI	2	SG
Calcutta, Indien (Kolkata)	CCU	5.5	NO
Cape Town, Süd Afrika	CPT	2	NO
Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Chihuahua, Mexico	CUU	-6	SU
Kopenhagen, Dänemark	CPH	1	SE
Córdoba, Argentinien	COR	-3	NO
Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Dublin, Irland	DUB	0	SE
Durban, Süd Afrika	DUR	2	NO
Frankfurt, Deutschland	FRA	1	SE
Glasgow, Schottland	GLA	0	SE
Guatemala City, Guatemala	GUA	-6	NO
Hamburg, Deutschland	HAM	1	SE
Havana, Kuba	HAV	-5	SH
Helsinki, Finnland	HEL	2	SE
Hong Kong, China	HKG	8	NO
Irkutsk, Russland	IKT	8	SK
Jakarta, Indonesien	JKT	7	NO
Johannesburg, Süd Afrika	JNB	2	NO
Kingston, Jamaica	KIN	-5	NO

Ville	Code	Fuseau horaire	DST
Kinshasa, Kongo	FIH	1	NO
Kuala Lumpur, Malaysia	KUL	8	NO
La Paz, Bolivien	LPB	-4	NO
Lima, Peru	LIM	-5	NO
Lisbon, Portugal	LIS	0	SE
Liverpool, England	LPL	0	SE
London, England	LON	0	SE
Lyon, Frankreich	LYO	1	SE
Madrid, Spanien	MAD	1	SE
Manila, Philippinen	MNL	8	NO
Marseille, Frankreich	MRS	1	SE
Melbourne, Australien	MEL	10	SA
Mexico City, Mexico	MEX	-6	SU
Milano, Italien	MIL	1	SE
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM
Moskau, Russland	MOW	3	SK
München, Deutschland	MUC	1	SE
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO
Nanjing (Nanking), China	NKG	8	NO
Neapel, Italien	NAP	1	SE
New Delhi, Indien	DEL	5.5	NO
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE
Osaka, Japan	KIX	9	NO

Ville	Code	Fuseau horaire	DST
Oslo, Norwegen	OSL	1	SE
Panama City, Panama	PTY	-5	NO
Paris, Frankreich	PAR	1	SE
Perth, Australien	PER	8	NO
Prague, Tschechien	PRG	1	SE
Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
Reykjavík, Island	RKV	0	NO
Rio de Janeiro, Brasilien	RIO	-3	sb
Rome, Italien	ROM	1	SE
Salvador, Brasilien	SSA	-3	NO
Santiago, Chile	SCL	-4	sc
São Paulo, Brasilien	SPL	-3	sb
Shanghai, China	SHA	8	NO
Singapur, Singapur	SIN	8	NO
Sofia, Bulgarien	SOF	2	SE
Stockholm Arlanda, Schweden	ARN	1	SE
Sydney, Australien	SYD	10	SA
Tokyo, Japan	TKO	9	NO
Tripoli, Libien	TRP	2	NO
Wien, Österreich	VIE	1	SE
Warschau, Polen	WAW	1	SE
Zürich, Schweiz	ZRH	1	SE

Définition DST

SA = DST pour l'Australie
SB = DST pour le sud du Brésil, change d'une année à l'autre
SC = DST pour le Chili
SE = DST standard de l'Europe
SG = DST pour l'Egypte
SH = DST pour la Havane et Cuba
SI = DST pour l'Irak et la Syrie
SK = DST pour Irkutsk & Moskau
SM = DST pour Montevideo et l'Uruguay DST
SN = DST pour la Namibie
SP = DST pour le Paraguay
SQ = DST pour l'Iran, peut changer d'une année à l'autre
ST = DST pour la Tasmanie
SU = DST standard de l'Amérique
SZ = DST pour la Nouvelle Zélande
NO = aucun = pas de DST pour cet endroit
ON = Toujours +1 heure à l'heure habituelle

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

Produit : PRO EC (TE821)

Ce produit contient le transmetteur approuvé et conforme aux requis essentiels de l'Article 3 des Directives R&TTE 1999/5/EC, si utilisé de la manière prévues et en suivant les normes appliquées :

Utilisation efficace du spectre de radiofréquence
(Article 3.2 de la Directive R&TTE)
Normes appliquées **EN 300 220-3:2000**
Compatibilité électromagnétique
(Article 3.1.b de la Directive R&TTE)
Normes appliquées **EN 301 489-1,3:2000**

Directive de courant bas
Normes appliquées **EN 60950-1:2001**

Données supplémentaires:
Ce produit est donc conforme aux Directives de Courant Bas 73/23/EC,
La Directive EMC 89/336/EC et Directives R&TTE 1999/5/EC
(Annexe II) et détient la marque CE correspondante.

Pays conforme au RTTE:
Tous pays EU, Suisse (CH)
And Norway (N)

CE